

## ÜBER EINIGE VERNACHLÄSSIGTE UNTERARTEN IN DER UNGARISCHEN UND KARPATISCHEN FLORA

von

DR. R. SOÓ

Botanischer Garten der Eötvös Loránd Universität, Budapest

Eingegangen: 31. August 1966

Im Laufe der Bearbeitung meiner Synopsis systematico-geobotanica Florae Vegetationisque Hungariae wird es oft nötig sein, ausser der zeitgemässen Bearbeitung kritischer Formenkreise (die unter dem Titel „Über einige Formenkreise der ungarischen und karpatischen Flora“ in dieser Zeitschrift erscheinen bisher I—XIII. 1964—1968) auch den taxonomischen Wert und die Verbreitung weiterer, bisher im Gebiet vernachlässigter Taxa verschiedener Arten festzustellen. In diesem Aufsatz werden folgende Unterarten behandelt: *Euphorbia Esula* ssp. *pinifolia*, *Teucrium montanum* ssp. *subvillosum*, *Sideritis montana* ssp. *comosa*, *Galeopsis speciosa* ssp. *sulphurea*.

1. *Euphorbia Esula* L. ssp. *pinifolia* (L a m. 1768 p. sp.) A. et G. 1898, Wierzb. in Rochel 1838 und Boiss. 1862 p. var. Syn.: *E. pseudocyparissias* Jord. 1855, *E. cyparissiioides* auct. non Boiss. in D C. 1862. quod est *E. subcordata* C. A. Mey. in Ledeb. 1830. A ssp. *Esula* foliis linearibus, 3—4 (non 5—8) mm latis, saepe margine revolutis, acutis vel acutiusculis, foliolis involucri 2—3 mm latis diversa.

Diese Unterart tritt in Ungarn zerstreut auf, meist in Übergangsformen zur ssp. *Esula*, in den Karpaten scheint sie ziemlich selten zu sein. Vielleicht ist sie hybridogenen Ursprungs aus tetraploiden *E. Esula* und *E. Cyparissias*, doch unterscheidet sie sich von dem Bastard *E. pseudo-Esula* Schur morphologisch gut, daher wohl durch Introgression entstanden, vgl. I. Pritchard Rec. Adv. Bot. I. 1961, 866—870.

Revidiertes Herbarmaterial:

Matricum (Nördl. Ungar. Mittelgeb.)

Sátorgebirge: Mogyoróska, Óhuta (H u l j á k), Bükkgebirge: Hejőcsaba, Diósgyőr, Bükk-mogyoród, Szendrő (B u d a i), Mátra: Parádszél (V r a b é l y i), Cserhát: Dejtár (N o g a), Somoskő (S o ó), Karancs (S o ó)

Bakonyicum (Südwestl. Ungar. Mittelgeb.):

Óbuda (J á v o r k a), Bakonybél (A n d r e á n s z k y), Tapolca (B é d l), Badacsony,

Keszthely – Hévíz\*), Tihany, Gyenes-lás (S o ó), Balatonfüred – Aszófő (F e l f ö l d y)  
 Praeillyricum (Südl. Transdanubien)  
 Nagykanizsa, Balatonmáriafürdő (K á r o l y i)  
 Eupannonicum (Alföld)  
 Arrabonicum (Kleines Alföld): Nyulas-Jóis, an dem Fertő = Neusiedler See (S i m o n k a i),  
 Szigetköz „Medvei-rév” (S o ó), Koroncó (P o l g á r), Sorkipolány (M á r t o n)  
 Colocense (Donagebiet): Budapest – Albertfalva (B e r n á t s k y), Üpesti sziget (H a y n a l d)  
 Soroksár (T h a i s z)  
 Praematricum (Donau – Theiss-Zwischenstromgebiet): Rákos (S t a u b, H e r m a n n), Kis-  
 pest (K ü m m e r l e), Pestlőrinc (P ó c s), Szeged „Kamaráserdő” (L á n y i)  
 Crisicum (Theissgebiet): Poroszló (J a b l o n s z k y), Balmazújváros, Szarvas (S o ó), Körös-  
 ladány (M á t h é), Nagyvárad = Oradea (S i m o n k a i)  
 Nyírségense: Nyíregyháza (S i m o n k a i), Nyírbakta (M á t h é), Nyírlugos „Gut-erdő”,  
 Téglás (S o ó)  
 Samicum (Nördl. Alföld): Tarpa (P ó l y a e t S i m o n)  
 Nordkarpaten (Slowakei)  
 Pozsony = Bratislava = Pressburg (B ä u m l e r), Garamberzence = Hronská Breznica  
 (P a x), Rimaszombat = Rimavska Sobota\*\* (F á b r y), Grosse Fatra: Križna (P a x),  
 Turóbalázsfalva = Blázovec (M a r g i t t a i), Kassa = Košice = Kaschau (S i r o k i)  
 Banat: Gerebenc = Greben (B o r b á s)

Die Unterart wird in der Literatur ziemlich selten erwähnt, so vom Balaton-  
 gebiet, Theissgebiet (noch Mezőcsát, Tótkomlós), der Nyírség, dem Nördlichen  
 Alföld (Sárospatak: Longerdő), usw.

2. *Teucrium montanum* L. ssp. *subvillosum* S o ó 1964 (Acta Bot. Hung.  
 10: 371) 1943 Bot. Közl. 40: 26 p. var. (*T. pannonicum* et *villosum* auct. hung.).  
 Caulis hirtus-lanuginosus, folia supra  $\pm$  pilosa, sed non lanuginosa, lineari-  
 lanceolata vel lanceolata, calyx  $\pm$  pilosus vel canescens. Transitus inter ssp.  
*montanum* et ssp. *villosum* (R o c h. 1828 p. var.) J á v. 1925 [ssp. *pannonicum*  
 (K e r n. 1863 p. sp.) D o m i n 1935, var. *latifolium* H e u f f., 1858 *hirsutum*  
 B o i s s. 1879, *prostratum* S c h u r 1866 pro var. *Polii supini*, *T. prostratum*  
 S c h u r 1866], cuius caulis hirsutus-lanuginosus, folia supra dense pilosa  
 vel lanuginosa, subtus albo-tomentosa, late-lanceolata vel oblonga, calyx  $\pm$  vil-  
 loso-lanuginosus, dentibus longe ciliatis. Während letztere Unterart in den  
 Ostkarpaten, auf der Balkanhalbinsel und in der Ukraine heimisch ist (wohl  
 Synonym damit auch *T. praemontanum* K l o k o w 1954), kommt die ssp.  
*subvillosum* im Nördlichen Ungarischen Mittelgebirge (Tornaer Karst, Bükk,  
 Karancs, Naszály), ferner in der Slowakei (Choč, Muran, Zips, Pienninen –  
 auch in Polen) vor. Sie unterscheidet sich durch das getrennte Areal vielleicht  
 besser, als durch die etwas schwankenden morphologischen Eigenschaften. Zu  
 ssp. *villosum* gehören noch var. *Skorpili* (V e l e n. 1889 p. sp.) H a y. 1929  
 und var. *parnassicum* Č e l a k. 1894, während in der Krim die 4. Unterart, ssp.  
*Jailae* (J u z e p c z u k 1949 p. sp.) S o ó 1966 wächst.

Standorte der ssp. *subvillosum*

Matricum: Naszály bei Vác (P e r l a k y, S o ó); Karancs (H u l j á k);  
 Bükkgebirge: Diósgyőr, Hámor „Szeleta”, Alsótelekes (B u d a i), Békő (B u d a i, S o ó,  
 S i m o n – P ó l y a – J a k u c s); Tornaer Karst: Jósavfő (S o ó), „Tohonya” (H u l j á k),  
 Torna = Turna „Várhegy” (S i r o k i), Jászó = Jasov „Szépleánydomb” (T h a i s z)  
 Pelsőc = Plešivec (J á v o r k a), Szádelői völgy = Zádielska dolina (L e n g y e l)

\* Von dort auch *Esula* ssp. *pinifolia*  $\times$  *cyparissias* (*E. Hankóiana* S o ó) beschrieben Magy.  
 Biol. Int. Munkái 2. 134 – 5, 1928.

\*\* fraglich, stark zu ssp. *Esula* neigend.



Nordkarpaten

Choč-Gebirge (H a z s l i n s z k y ad ssp. *villosum* verg.), Murány = Muran „Várhegy“ (A. R i c h t e r), Szepesváralja = Spišské Pohradie „Drevenyik“ (H a z s l i n s z k y foliis latoribus), Pieniny (U l l e p i t s c h): Vörösklastrom = Červený Kláštor (B o r s o s), Dreikronenberg = Trzy Koruny (S i m o n k a i, S z o m b a t h y)

3. *Sideritis montana* L. ssp. *comosa* (R o c h e l 1835 p. var.) S o ó 1964 (Acta Bot. Hung. 10: 371), S t a n k o w 1949 p. sp. A ssp. *montana* bracteis late-ovato-ellipticis (non lanceolatis), floribus multo longioribus, spica dense comosa diversa. Eine südöstlich-östliche Unterart, die vom Kaukasus über die Ukraine bzw. Rumänien und von der Balkanhalbinsel bis Ungarn, in Übergangsformen sogar bis Österreich (M a u t e r n, K e r n e r) und in die Slowakei verbreitet ist. Einige sowjetische Autoren (z. B. S t a n k o w und T a l i e w) behandeln sie als eigene Art. Standorte auf Grund des revidierten Herbarmaterialas:

Matricum: Cserhát: Rakacaszend (B u d a i), Párkány = Šturovo „Kamendín“ (D e y l)  
Bakonyicum: Szentendre (T r a u t m a n n), Nagymaros (Z. K á r p á t i), Buda: Gellérthegy (F i l a r s z k y), Bakony: Csesznek, Balatonfüred, Tihany (S o ó, P ó l y a), Hügelland von Pannonhalma: Nagycsfa „Sághegy“ (P o l g á r)  
Colocense: Budapest „Lágymányos“ (T r a u t m a n n), Sárszentlőrinc (K i s s)  
Praematricum: Rákóczi (P e r l a k y sub *isophylla* B o r b.), Pestlőrinc (P ó c s foliis 1.5 cm latis, dentatis)  
Crisicum: Algyó (L á n y i)  
Praellyricum: Nagyharsány: Szársomlyó (B o r h i d i et P r i s z t e r)  
Nordkarpaten: cott. Trentschin (R o c h e l): Brézó „BradlóBerg“ (B a k s a y) — vielleicht Brezová — Übergangsform  
Siebenbürgen: Apahida östlich von Kolozsvár (N y á r á d y FRE 1320 p. p. Übergangsform), Mikeszásza = Micăsasa (B a r t h)  
Banat: Szinice = Svința (Z. K á r p á t i)

4. *Galeopsis speciosa* M i l l. ssp. *sulphurea* (J o r d. 1848 p. sp.) B r i q. 1891, R c h b. f. p. var.

Lobus medius labii inferioris corollae luteus vel albidus, summum apice et faucem versus lilacina, ceterum caulis setosus (f. *sulphurea*) vel dense setoso-hirsutus — etiam flores minores — (f. *flavescens* B o r b. 1887), in f. *unicolor* F r i v. in B r i q. 1893 caulis, folia et calyces dense setoso-hirsuti Die „gelbblütige“ *G. speciosa*, die neulich meist als Unterart bewertet wird, ist bei uns eine seltene Erscheinung.

Gesehene Herbarexemplare:

Matricum: Kondó „Haricavölgy“ (H u l j á k)  
Bakonyicum: Porva (J á v o r k a)  
Noricum-Praenoricum: Kőszeg (W a i s b e c k e r)  
Arrabonikum: Nagymákfa (M á r t o n)  
Crisicum (?): Nagyvárad (S i m o n k a i)  
Titelicum: Baranya: Sellye (S i m o n k a i)  
Nordkarpaten: unter dem Choč (leg. ?)  
Südkarpaten: Malomvíz = Riu-de-Mori (B a r t h), Petrozsény = Petroșeni (B o r b á s)

Sie wird ferner aus Ungarn von Szentendre, Tata, Szekszárd, Somogy: Mike, Békés: Doboz angegeben Meiner Meinung nach wohl keine eigentliche Unterart, ohne selbständiges Areal, eher eine Varietät. Vielleicht ist von gleicher Bedeutung die var. *leiotricha* (B o r b. 1881, 1889 p. sp.) S o ó 1965 (*grandiflora* f. *leiotricha* J á v. 1925), caulis setis reversis et pubescens (in var. *speciosa* tantum setosus), corolla 12 mm longa (Bihar: Irázipusztá, olim).